

天强 TR5661FN 2U 双路全闪存服务器产品规格书

一、产品类型

2U 机架式服务器

二、产品简介

天强 TR5661FN 2U 双路全闪存服务器，是针对互联网、运营商、企业市场、政府公共服务的业务应用需求，推出的具有广泛用途的 2U 双路机架式服务器。该产品基于飞腾腾云 S5000C/64 核处理器，整机最大支持 26 个 NVMe 硬盘插槽，支持 16 个 DDR5 内存插槽，适用于云计算、虚拟化、分布式存储和企业资源规划等场景，在计算性能、存储容量、功耗节能、扩展能力和可靠性上均衡全能，易于管理和部署，同时也适用于对信息安全要求较高的关键业务。

三、产品特点

- 支持 2 颗 64 核高性能飞腾腾云®S5000C 系列处理器
- 支持多达 2 张双宽 GPU 卡或 8 张单宽 GPU 卡
- 海量内存，支持 16 个 DDR5 内存插槽
- 扩展丰富，支持 8 个 PCIe5.0 扩展插槽
- 支持智能阵列，PCIe、硬盘多种组合选择
- 高性能存储，支持 26 个 U.2 NVMe 固态硬盘定制化设计

四、产品图片



五、产品规格

项目	主要配置
整机形态	标准 19 英寸 2U 机架式
CPU	支持 2 颗飞腾腾云 S5000C/64 核处理器
内存	支持 16 通道 DDR5 RDIMM 内存槽
硬盘	前置 24 个 2.5 英寸 NVMe/SAS/SATA 热插拔硬盘位, 内置 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA 系统盘位 内置 2 个 M.2 2280 硬盘位, 后置 2 个 2.5 英寸 NVMe/SAS/SATA 热插拔硬盘位 (可选)
RAID 功能	支持扩展 RAID 卡及多种 RAID 保护级别
显卡	BMC 集成显示控制器
网络	板载 1 个 2 口千兆网络控制器, 支持 1 个 OCPNIC 3.0 插槽, 支持多种网络扩展
GPU/AI 卡	支持多达 2 张双宽 GPU 卡或 8 张单宽 GPU 卡
外部与板载接口	后置 1 个 VGA 接口、后置 1 个管理网口、后置 1 个 RJ45 串口、后置 2 个 RJ45 千兆网口 后置 1 个 OCP 模块接口、后置 2 个 USB3.0 接口
	后置最大支持 8 个 PCIE 5.0 插槽接口、板载 1 个 Mini SAS HD 接口, 支持 RAID 0、1、10 板载 2 个 M.2 2280 (PCIE 5.0X4) 接口, 支持缓存加速、板载 1 个 MINI PCIE 接口 板载 8 个 MCIO 接口 (PCIE 5.0X8) (供 PCIE 插槽拓展及 NVMe 硬盘使用)
电源	标配 1600W 1+1 冗余电源, 可选 2000W 冗余电源
服务器管理	板载 SODIMM 插槽, 扩展 BMC 管理模块, 兼容 E2000S/AST2500/AST2600。 对外提供 1 个远程管理专用以太网口, 支持 KVM Over IP、远程开关机、状态监控等功能
固件	国产自主可控安全 BIOS/BMC 固件
操作系统	支持银河麒麟、UOS 等服务器操作系统
温度	工作: 0°C~40°C; 非工作: -40°C~60°C
湿度	工作: 10%~90%; 非工作: 5%~95% (非凝结)
物理尺寸(H*W*D)	770 x 438 x 87 mm (深*宽*高)

★(最终解释权归天固信安所有)